CURSO DE GIT

En esta sección #1 del curso aprenderás:

Introducción a Git

Git es un sistema de control de versiones. Un sistema de control de versiones nos va a servir para trabajar en equipo de una manera mucho más simple y optima cuando estamos desarrollando software. ... Cuando acabamos de desarrollar nuestro código, utilizamos Git para mezclar los cambios con los otros compañeros.

Los sistemas de **control de versiones** son una categoría de herramientas de software que ayudan a un equipo de software a gestionar los cambios en el código fuente a lo largo del tiempo.

Un **control de versiones** es un sistema que registra los cambios realizados en un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de modo que puedas recuperar **versiones** específicas más adelante.

Instalando Git

Antes de empezar a utilizar Git, tienes que instalarlo en tu computadora.

Ubuntu:

Correr esto en la terminal

apt-get install git

Para otras distribuciones de linux:

https://git-scm.com/download/linux

Mac:

Correr esto en la terminal

brew install git

Si no tienes instalado brew, corre esto en la terminal

/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL <https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install>)"

Windows:

https://git-scm.com/download/winfinalmentegit --version

Para confirmar que has instalado bien git, confirma que este comando te arroje la version de git que tienes instalado

git --version

Configuración Inicial

Esto se hace una sola vez en la computadora.

Puedes volver a cambiarla ejecutando los comandos correspondientes.

git config --global user.name “NOMRE DEL USUARIO”

git config --global user.email “CORREO DEL USUARIO”

Para confirmar los datos

git config --list

git config user.name

git config user.email

Comandos básicos

git init > inicializa un repositorio de git > ls -a > .git > cd .git : dentro de la carpeta > salir de la carpeta .git > .. cd

git add > del working directory al stating > git add nombre del archive o

git add . > git add --all para guardar todo de una

git status > vemos en que estado estan los archivos

git commit -m “comentario” para mandar del stating > al repositorio local

Para modificar en el bin

git commit > comentario arriba > salir con ESC :wq ENTER

git log para ver quien cuando ejecutaron los commit > información de los commit

git remote add origin y la url> es para subir nuestro proyecto local remotamente

ejemplo: git remote add origin <https://github.com/alejandrosergio/curso-de-git.git>

git remote -v > para mirar el repositorio remoto

git push origin y nombre de la rama > eviar archivos del repositorio local al remoto > origin el origen al que va llegar en el repositorio remoto o >

upstream

git pull origin y el nombre de la rama > Traer cambios del repositorio remoto > súbalo con push para yo traerlo con pull.

git help para resivir una ayuda de los comandos básicos de git

git help --all ver todos los comandos de git

gir help nombre de comando recibir documentación de ese comando en la web

ELIMINAR En esta sección #2 del curso aprenderás:

Como regresar a etapas anteriores en:

* + - * + Working Directory
        + Stage
        + Commit

git clean AND git checkout

git clean Remueve los archivos no traqueados del working Dyrectory.

git clean -f Fuerza a git a remover los archivos.

git clean -n Miras que archivos vas a eliminar

touch y “nombre de archivo” Para crear un archivo en Linux desde el terminal

git checkout Elimina los cambios de los archivos traqueados

git reset

git reset HEAD “Nombre del archivo” > elimina la HEAD “cabezera” > resetea el head > elimina del stage y lo pasa al working Dyrectory

git revert

git revert y “nombre del comig hexadecimal” > git log > buscamoes el commit > copiamos su numero único > y ejecutamos el comando revierte hasta ese commit, elimina todos los que estaban después de el junto a el.

git mv

git mv “nombre archivo viejo con la extencion” “nombre archivo nuevo con la extencion” > hacer el commit -m “comentario ” > guardar los cambios

que hace vm

mv nombre\_viejo nombre\_nuevo

git add nombre\_nuevo

git rm nombre\_viejo